

Міністерство освіти і науки України
Національний університет водного господарства та природокористування
Навчально-науковий інститут економіки і менеджменту
Кафедра обліку і аудиту

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-педагогічної,
методичної та виховної роботи

_____ О.А. Лагоднюк

“ _____ ” _____ 20__ року

06-02-47



Національний університет
водного господарства
та природокористування

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Program of the Discipline

Інформаційні системи і технології в обліку та оподаткуванні

Information systems and technologies in accounting and taxation

(назва навчальної дисципліни)

(name of the discipline)

спеціальність
specialty

Національний університет водного господарства та природокористування 071 «Облік і оподаткування»

071 «Accounting and taxation»

(шифр і назва спеціальності)
(code and name of the specialty)

спеціалізація
specialization

(назва спеціалізації)
(name of the specialization)

Рівне – 2018

Робоча програма дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та оподаткуванні» для студентів, які навчаються за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування».- Рівне: НУВГП, 2018. 14 с.

Розробник: А.П. Сиротинська, к.т.н., доцент, доцент кафедри обліку і аудиту

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри обліку і аудиту

Протокол від «14» березня 2018 року № 11

В.о. завідувача кафедри



Національний університет
водного господарства
та природокористування

(підпис)

Н.М. Позняковська

(ініціали та прізвище)

Схвалено методичною комісією за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування»

Протокол від «14» березня 2018 року № 11

Голова науково-методичної комісії

(підпис)

Н.М. Позняковська

(ініціали та прізвище)



Національний університет
водного господарства
та природокористування

ВСТУП

Робоча програма дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та оподаткуванні» складена відповідно до тимчасового стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня за галуззю знань 07 «Управління та адміністрування».

Предметом вивчення навчальної дисципліни є методичні, організаційні та практичні засади обліку, оподаткування, контролю, аудиту та аналізу діяльності суб'єктів господарювання з використанням інформаційних технологій.

Дисципліна «Інформаційні системи і технології в обліку та оподаткуванні» є складовою частиною циклу професійної підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня. Вивчення курсу передбачає наявність систематичних та ґрунтовних знань із суміжних курсів – «Фінансовий облік 1,2», «Облік і звітність в оподаткуванні», «Управлінський облік», «Звітність підприємств», «Автоматизована обробка даних». Отримані після вивчення даного курсу знання та практичні навички можуть використовуватись в дипломному проектуванні. Вимоги до знань та умінь визначаються галузовими стандартами вищої освіти України.



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Анотація

Інформаційні системи і технології в обліку та оподаткуванні є невід'ємною складовою формування спеціальних (фахових) компетентностей бакалаврів за галуззю знань 07 «Управління та адміністрування». Програма курсу розрахована на студентів, які раніше вивчали дисципліни фундаментальної та фахової підготовки з обліку і оподаткування. Програма передбачає комплексне навчання у результаті якого студенти будуть здатними розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у сфері обліку, аудиту та оподаткування в процесі професійної діяльності з використанням інформаційних технологій.

Дисципліна носить міждисциплінарний характер. Використання сучасних інформаційних технологій дозволяє застосовувати набуті теоретичні знання та навички в практичній роботі. У результаті вивчення дисципліни студенти зможуть здійснювати облікові процедури, застосовувати та формувати інформаційну підтримку управління підприємством із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій.

Ключові слова: бухгалтерський облік; оподаткування; інформаційна система; інформаційне забезпечення, програмне забезпечення.

Abstract

Information systems and technologies in accounting and taxation is considered to be an integral component of formation of professional (specialty) competence of Bachelors of Management and administration. The course program is designed for the students who have previously studied the fundamental and professional courses in accounting and taxation. The program provides comprehensive training, at the result of which, students will be able to solve complex tasks and problems in the field of accounting, audit and taxation using information technology.

It is a cross-disciplinary course. Using modern information technologies allows you to apply the acquired theoretical knowledge and skills in practical work. At the end of course students will be able to do the accounting procedures, use and form of information support of enterprise management in the information technologies.

Keywords: accounting; taxation; information system, information support, software.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, спеціалізація, рівень вищої освіти	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів - 5	Галузь знань 07 «Управління та адміністрування»	Нормативна	
	спеціальність 071 «Облік і оподаткування»		
Модулів – 2		Рік підготовки	
Змістових модулів - 2		2	2
		Семестр	
Загальна кількість годин: 150 год.		4	4
		Лекції	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 самостійної роботи студента – 5	Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський) рівень	26 год.	2 год.
		Практичні	
		-	-
		Лабораторні	
		24 год.	6 год.
		Самостійна робота	
		100 год.	142 год.
		Форма контролю:	
		екзамен	екзамен

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної роботи становить:

для денної форми навчання – 0,5

для заочної форми навчання – 0,06

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни є формування знань та вмінь використання інформаційних технологій при розв'язку складних спеціалізованих завдань у сфері обліку, аудиту та оподаткування.

Завдання навчальної дисципліни:

- вивчення функціональних можливостей інформаційних систем;
- набуття практичних навичок реєстрації первинних документів в інформаційних системах;
- отримання практичних навичок реєстрації господарських операцій в інформаційних системах;
- автоматизація отримання облікових регістрів та звітності в інформаційних системах.

У результаті вивчення дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та оподаткуванні» у студента повинні сформуватись **фахові компетентності**:

- здатність здійснення облікових процедур із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій;
- здатність застосовувати та формувати інформаційну підтримку управління підприємством з використанням сучасного технічного та методичного інструментарію

Програмні результати навчання з дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та оподаткуванні»:

- застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, аудиту та оподаткування;
- знати теорію, методику і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу в сучасних інформаційних системах і технологіях;

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1.

Функціонування інформаційних систем підприємств

Тема 1. Автоматизація операцій з послугами в інформаційній системі.

Автоматизація отримання послуг. Автоматизація надання послуг. Автоматизація оплати за послуги. Контроль облікових даних операцій надходження та реалізації послуг.

Тема 2. Автоматизація комплектації номенклатури, роздрібної реалізації та списання запасів в інформаційній системі.

Комплектація номенклатури. Автоматизація операцій реалізації товарів з магазину. Списання запасів.

Тема 3. Автоматизація повернення запасів в інформаційній системі

Автоматизація повернення запасів постачальникам. Автоматизація повернення

запасів покупцями. Коригування податкових зобов'язань та кредиту з ПДВ.

Тема 4. Автоматизація малоцінних швидкозношуваних предметів та необоротних активів в інформаційній системі

Автоматизація операцій з малоцінними швидкозношуваними предметами (МШП). Автоматизація операцій з необоротними активами.

Тема 5. Автоматизація праці та заробітної плати, контроль правильності розрахунків з оплати праці на підприємстві в інформаційній системі

Налагодження розрахунку та виплати зарплати. Виплата заборгованості з оплати праці працівникам. Нарахування та виплата авансу. Нарахування та виплата зарплати. Звіти за розрахунками з персоналом

Тема 6. Автоматизація результатів діяльності підприємства, автоматизація зведеного обліку, аналіз та контроль даних звітності підприємства в інформаційній системі

Автоматизація результатів інвентаризації запасів. Автоматизація визначення результатів діяльності. Аналіз результатів діяльності підприємства. Отримання стандартних звітів та деталізація їх даних. Особливості отримання регламентованої звітності.

Змістовий модуль 2.

Функціонування інформаційних систем в державному секторі

Тема 7. Концепція системи та загальносистемні механізми інформаційних систем в державному секторі

Загальні відомості про систему. Основні принципи роботи з довідковою інформацією. Внесення початкових залишків

Тема 8. Автоматизація фінансування установи

Планування фінансування бюджетної установи. Коригування планового фінансування. Облік надходження фінансування.

Тема 9. Автоматизація розрахунків установи

Основні принципи роботи з банківськими, касовими документами та звітами підзвітних осіб. Журнали документів. Автоматизація безготівкових і готівкових розрахунків. Автоматизація розрахунків з підзвітними особами.

Тема 10. Автоматизація операцій з матеріальними цінностями та послугами установи

Автоматизація операцій надходження та списання матеріальних цінностей (МЦ). Автоматизація надання послуг бюджетною установою.

Тема 11. Автоматизація праці та заробітної плати, контроль правильності розрахунків з оплати праці в установі

Загальні принципи розрахунку зарплати. Нарахування та виплата авансу.

Нарахування та виплата зарплати. Звіти за результатами розрахунку зарплати

Тема 12. Автоматизація результатів діяльності установи, зведеного обліку, аналіз та контроль даних звітності установи

Автоматизація визначення результатів діяльності установи. Отримання стандартних звітів та деталізація їх даних. Отримання регламентованої звітності. Аналіз та контроль даних звітності.

4. Структура навчальної дисципліни

№	Тема	Кількість годин							
		денна				заочна			
		всього- го	у тому числі			всь ого	у тому числі		
			лек.	лаб.	с.р.		лек.	лаб.	с.р.
✓	Національний університет водного господарства та природокористування	Змістовий модуль 1.							
✓		Функціонування інформаційних систем підприємств							
1.	Автоматизація операцій з послугами в інформаційній системі	12	2	2	8	12	1	2	9
2.	Автоматизація комплектації номенклатури, роздрібної реалізації та списання запасів в інформаційній системі	12	2	2	8	12			12
3.	Автоматизація повернення запасів в інформаційній системі	12	2	2	8	12			12
4.	Автоматизація малоцінних швидкозношуваних предметів та необоротних активів в інформаційній системі	12	2	2	8	12			12
5.	Автоматизація праці та заробітної плати, контроль правильності розрахунків з оплати праці на підприємстві в інформаційній системі	16	4	4	8	16	1	2	13
6.	Автоматизація результатів діяльності підприємства, автоматизація зведеного обліку, аналіз та контроль даних звітності підприємства в інформаційній системі	12	2	2	8	12		2	10
	Разом за змістовим модулем 1	76	14	14	48	76	2	6	68
Змістовий модуль 2.									
Функціонування інформаційних систем в державному секторі									
7.	Концепція системи та загаль-	12	2	2	8	12			12

№	Тема	Кількість годин							
		денна				заочна			
		всього	у тому числі			всього	у тому числі		
			лек.	лаб.	с.р.		лек.	лаб.	с.р.
	носистемні механізми інформаційних систем в державному секторі								
8.	Автоматизація фінансування установи	12	2	2	8	12			12
9.	Автоматизація розрахунків установи	12	2	2	8	12			12
10.	Автоматизація операцій з матеріальними цінностями та послугами установи	12	2	2	8	12			12
11.	Автоматизація праці та заробітної плати, контроль правильності розрахунків з оплати праці в установі	14	2	2	10	14			14
12.	Автоматизація результатів діяльності установи, зведеного обліку, аналіз та контроль даних звітності установи	12	2	-	10	12			12
	Разом за змістовим модулем 1	74	12	10	52	74			74
	Всього годин	150	26	16	100	150	2	6	142

5. Теми лабораторних занять

№	Назва теми	Кількість годин	
		ден.	заоч.
Змістовий модуль 1.			
Функціонування інформаційних систем підприємств			
1.	Автоматизація операцій отримання та надання послуг	2	2
2.	Автоматизація комплектації номенклатури, роздрібної реалізації та операцій списання запасів	2	
3.	Автоматизація повернення запасів	2	
4.	в системі "1С: Бухгалтерія для України" малоцінних швидкозношуваних предметів та необоротних активів	2	
5.	Автоматизація авансових виплат працівникам	2	2
6.	Автоматизація праці та заробітної плати, контроль правильності розрахунків з оплати праці на підприємстві	2	
7.	Автоматизація визначення результатів діяльності підприємства, автоматизація зведеного обліку, аналіз та контроль даних звітності підприємства	2	2

№	Назва теми	Кількість годин	
		ден.	заоч.
	Разом за змістовим модулем 1	14	6
Змістовий модуль 2. Функціонування інформаційних систем в державному секторі			
8.	Концепція системи та загальносистемні механізми інформаційних систем в державному секторі	2	
9.	Автоматизація фінансування установи	2	
10.	Автоматизація розрахунків установи	2	
11.	Автоматизація операцій з матеріальними цінностями та послугами установи	2	
12.	Автоматизація праці та заробітної плати, контроль правильності розрахунків з оплати праці в установі	2	
	Разом за змістовим модулем 2	10	
	Всього годин	24	6

6. Самостійна робота

Розподіл годин самостійної роботи для студентів денної форми навчання:
 підготовка до аудиторних занять – 12 годин (0,5 год./1 год. занять).
 підготовка до контрольних заходів – 30 годин (6 год. на 1 кредит)

6.1. Завдання для самостійної роботи

№	Назва теми	Короткий зміст	Кількість годин	
			Денна	Заочна
Змістовий модуль 1. Функціонування інформаційних систем підприємств				
1.	Автоматизація операцій з послугами в інформаційній системі	Особливості проведення розрахунків з дебіторами і кредиторами у розрізі договорів. Вплив констант на результати операцій надходження та реалізації послуг. Контроль розрахунків з контрагентами у розрізі договорів	8	9
2.	Автоматизація комплектації номенклатури, роздрібною реалізації та списання запасів в інформаційній системі	Особливості проведення розрахунків з кінцевими споживачами. Особливості реалізації товарів з автоматизованої торгової точки та неавтоматизованої. Відображення результатів інвентаризації запасів у магазині.	8	12
3.	Автоматизація	Коригування податкових зобов'язань та	8	12

№	Назва теми	Короткий зміст	Кількість годин	
			Денна	Заочна
	повернення запасів в інформаційній системі	податкового кредиту з ПДВ при реєстрації операцій повернення товарів.		
4.	Автоматизація малоцінних швидкозношуваних предметів та необоротних активів в інформаційній системі	Зміна даних в довідниках, що використовуються в операціях з необоротними активами. Вплив констант на результати операцій з необоротними активами. Аналіз і контроль операцій з необоротними активами.	8	12
5.	Автоматизація праці та заробітної плати, контроль правильності розрахунків з оплати праці на підприємстві в інформаційній системі	Зміна даних в довідниках, що використовуються при розрахунку зарплати. Вплив констант на результати розрахунку та виплати зарплати. Порядок розрахунку індексації.	8	13
6.	Автоматизація результатів діяльності підприємства, автоматизація зведеного обліку, аналіз та контроль даних звітності підприємства в інформаційній системі	Розрахунок залишків на кінець облікового періоду. Зміна параметрів формування звітів. Виправлення даних в регламентованих звітах.	8	10
Разом за змістовим модулем 1			48	68
Змістовий модуль 1.				
Функціонування інформаційних систем підприємств				
7.	Концепція системи та загальносистемні механізми інформаційних систем в державному секторі	Режими роботи інформаційної системи. Параметри системи. Константи. Довідники системи. Редагування плану рахунків.	8	12
8.	Автоматизація фінансування установи	Кошторисні призначення установи по загальному та спеціальному фондах. Зміни річних кошторисних призначень.	8	12

№	Назва теми	Короткий зміст	Кількість годин	
			Денна	Заочна
		Плани асигнувань. Зміни планів асигнувань.		
9.	Автоматизація розрахунків установи	Особливості проведення розрахунків з використанням декількох поточних рахунків установи та контрагентів. Аналіз і контроль розрахункових операцій.	8	12
10	Автоматизація операцій з матеріальними цінностями та послугами установи	Вплив констант на результати операцій з МЦ. Аналіз і контроль розрахунків з постачальниками у розрізі договорів.	8	12
11	Автоматизація праці та заробітної плати, контроль правильності розрахунків з оплати праці в установі	Зміна даних в довідниках, що використовуються при розрахунку зарплати. Вплив констант на результати розрахунку та виплати зарплати. Порядок розрахунку індексації.	10	14
12	Автоматизація результатів діяльності установи, зведеного обліку, аналіз та контроль даних звітності установи	Розрахунок залишків на кінець облікового періоду. Використання формул у шаблонах звітних документів. Розробка власних шаблонів звітів.	10	12
Разом за змістовим модулем 2			52	74
Всього годин			100	142

7. Методи навчання

При викладанні лекційного курсу з дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та оподаткуванні» застосовується мультимедійна програма супроводу. При проведенні лабораторних занять передбачається використання встановлених програмних продуктів, вирішення ситуаційних завдань, розв'язання виробничих ситуацій, дискусійне обговорення проблемних питань, тестовий контроль.

8. Методи контролю

Поточний контроль знань студентів з дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та оподаткуванні» здійснюється у таких формах: усне опиту-

вання, письмове опитування, тестовий контроль, контрольні роботи.

Підсумковий контроль знань студентів реалізується шляхом комп'ютерного тестування за змістовими модулями та вирішення практичних завдань обліку в інформаційних системах.

Для діагностики знань використовується 100-бальна шкала оцінювання.

9. Розподіл балів, які отримують студенти

Модуль 1. Поточний контроль												Модуль 2. Підсумко- вий конт- роль	Сума
Змістовий модуль 1						Змістовий модуль 1							
0-30						0-30							
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12		
4	4	4	5	8	5	5	5	5	5	5	5	0-40	0-100

T1, T2 ... T12 – теми змістових модулів



Національний університет
водного господарства
та природокористування

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	відмінно
82-89	добре
74-81	
64-73	
60-63	задовільно
35-59	
0-34	незадовільно з можливістю повторного складання
	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни



10. Методичне забезпечення

1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Інформаційні системи і технології в обліку і оподаткуванні" студентами денної та заочної форми навчання / А.П.Сиротинська - Рівне: НУВГП, 2014, 56 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/3179/>

2. Методичні вказівки до самостійного вивчення дисципліни "Інформаційні системи і технології в обліку і оподаткуванні" студентами денної та заочної форми навчання / А.П.Сиротинська - Рівне: НУВГП, 2014, 39 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/3186/>

11. Рекомендована література

Базова

1. Лучко М. Р., Адамик О. В. Інформаційні системи і технології в обліку й аудиту: Навчальний посібник / М. Р. Лучко, О. В. Адамик. – Тернопіль: ТНЕУ, 2016. – 252 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://dspace.tneu.edu.ua/bitstream/316497/17055/1/ISO_Adamuk_VsnupVisn.pdf

2. Сусіденко В. Т. Інформаційні системи і технології в обліку. [текст] навч. посіб. / В. Т. Сусіденко. – К.: «Центр учбової літератури», 2016. – 224 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://culonline.com.ua/Books/inform_system_i_teh_susidenko.pdf
3. Гомонай -Стрижко М. В., Якімцов В.В. Інформаційні системи і технології на підприємстві: Конспект лекцій. –Львів: НЛТУ України, 2014.–200 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://ep.nltu.edu.ua/images/Kafedra_EP/Kafedra_EP_PDFs/kl_isitp.pdf
4. Адамик О. В. Інформаційні технології в комп'ютерних системах бухгалтерського обліку: проблеми організації даних та їх потоків // Бізнес Інформ. – 2016. – №10. – С. 348–353. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2016-10_0-pages-348_353.pdf.
5. Н.С. Марушко, Г.М. Воляник Інформаційні системи ведення обліку: сучасний стан і тенденції розвитку // Науковий вісник НЛТУ України . – 2015. – Вип. 25.3.- С.370-377 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://nltu.edu.ua/nv/Archive/2015/25_3/62.pdf
6. Єлісеєва О . К ., Белозерцев В . С . Тенденції розвитку інформаційних систем та технологій в обліку в умовах глобалізації // Technology audit and production reserves — № 3/5(23), 2015.- С. 79-85 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=38&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiHqKmTmsbXAhWKE5oKHW8XBC44HhAWCEowBw&url=http%3A%2F%2Fjournals.uran.ua%2Ftarp%2Farticle%2Fdownload%2F44709%2F41095&usg=AOvVaw22Ke2tvwHjoe964OiSdAty>

Допоміжна

1. Гушко С.В., Шайкан А.В. Управлінські інформаційні системи: Навч. посіб.- Львів: Магнолія 2010. - 320с.
2. Клімушин П. С., Орлов О.В., Серенок А. О. Інформаційні системи та технології в економіці: навч. посіб. / П. С. Клімушин, О. В. Орлов, А. О. Серенок. – Х.: Вид-во ХарПІ НАДУ «Магістр», 2011. – 448 с.
3. Сиротинська А.П., Лазаришина І.Д. Інформаційні системи підприємств малого бізнесу: [Навч. посібник] / А.П. Сиротинська, І.Д. Лазаришина.- К.: ЦУЛ, 2008.- 264 с.
4. Клименко О.В. Інформаційні системи і технології в обліку: [Навч. посібник] / О.В. Клименко. - Київ: ЦУЛ, 2008. - 320с.

12. Інформаційні ресурси

1. **Законодавство України** / [Електронний ресурс]. – Режим доступу:
Закон України "Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні" - <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/996-14>
Податковий кодекс - <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2755-17>
Положення (стандарти бухгалтерського обліку) - <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0336-13>

2. **Міністерство фінансів України** / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: Наказ Міністерства фінансів України від 30.11.1999 № 291 "Інструкція про застосування Плану рахунків бухгалтерського обліку активів, капіталу, зобов'язань і господарських операцій підприємств і організацій" - <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0893-99>
Наказ Міністерства фінансів України від 05.06.1995 № 88 "Про затвердження Положення про документальне забезпечення записів у бухгалтерському обліку" - <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0168-95>
3. **Наукова бібліотека НУВГП** (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>
http://nuwm.edu.ua/MySQL/page_lib.php



Національний університет
водного господарства
та природокористування



Національний університет
водного господарства
та природокористування

